

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. April 2005 (14.04.2005)**

**PCT**

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/033206 A1**

**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:** C08L 77/00,  
77/02, 77/06

ID, IL, IN, IS, JP (Gebrauchsmuster), KE, KG, KP, KR  
(Gebrauchsmuster), KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,  
MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX (Gebrauchsmuster),  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL (Gebrauchsmuster),  
PT (Gebrauchsmuster), RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK  
(Gebrauchsmuster), SL, SY, TJ, TM, TN, TR (Ge-  
brauchsmuster), TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,  
ZA, ZM, ZW.

**(21) Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2003/010201

**(84) Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**(22) Internationales Anmeldedatum:**  
13. September 2003 (13.09.2003)

**(25) Einreichungssprache:** Deutsch

**(26) Veröffentlichungssprache:** Deutsch

**(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): REHAU AG + Co [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111  
Rehau (DE).**

**(72) Erfinder; und**

**(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STEFFL, Udo  
[DE/DE]; Kehrleiten 24, 95466 Weidenberg (DE).**

**(81) Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM,  
AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG (Ge-  
brauchsmuster), BR (Gebrauchsmuster), BY, BZ, CA,  
CH, CN (Gebrauchsmuster), CO, CR, CU, CZ (Ge-  
brauchsmuster), DK (Gebrauchsmuster), DM, DZ, EC,  
EE, EG, ES (Gebrauchsmuster), FI (Gebrauchsmuster),  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU (Gebrauchsmuster),

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

**Veröffentlicht:**

— *mit internationalem Recherchenbericht*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.*

**A1**

**(54) Title: POLYMER COMPOSITION**

**WO 2005/033206**

**(54) Bezeichnung: POLYMERZUSAMMENSETZUNG**

**(57) Abstract:** The invention relates to a polymer composition which is suitable for the production of bodywork trimming parts whose flexion is < 15 mm in a heat sag test at 250° C over a time period of 30 minutes. Said composition comprises a polyamide, a syndiotactic monovinyl aromatic homo-polymer or co-polymer, a polystyrene copolymer or a polystyrene graft copolymer and an impact resistance modifier.

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Polymerzusammensetzung, welche geeignet ist zur Herstellung von Karosse-  
rieverkleidungsteilen, die im Heat Sag Test bei 250° C über einen Zeitraum von 30 Minuten eine Durchbiegung < 15 mm aufweist,  
wobei diese zusammengesetzt ist aus einem Polyamid, ein syndiotaktisches monovinylaromatisches Homo- oder Copolymer, ein  
Polystyrol-Copolymer oder Polystyrol-Ppropf-Copolymer und einem Schlagzähmodifizier